

GRAPHOMÈTRE

FICHE N° 3678

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1775-1800

Fabricant : Baradelle

Domaines : Géologie

Sous-domaines : Cartographie

Organisme : Université de Lille

Ville : Villeneuve d'Ascq

Modèle :

Matériaux :

Description

Le graphomètre à pinnules est constitué d'une alidade (règle mobile), de pinnules (petites plaques en cuivre comportant une fente verticale), d'une boussole et d'une lunette. L'instrument est signé "Baradelle Paris", tandis que la lunette est signée "Deleuil Paris".

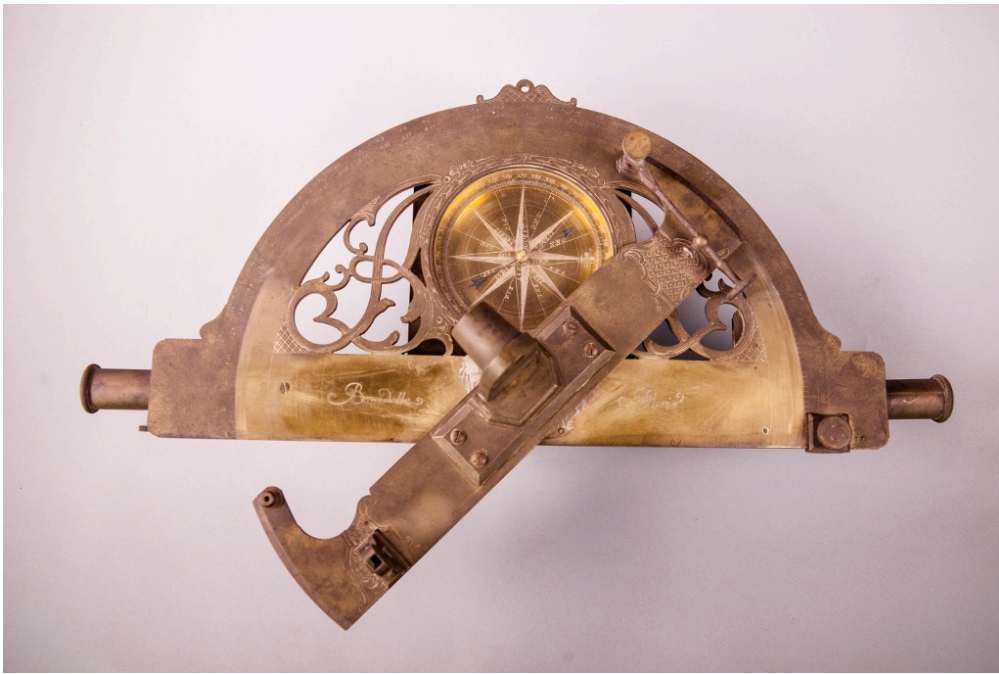
L'alidade et les pinnules permettent la visée, tandis que la boussole permet d'orienter l'instrument. Son usage permet de mesurer les angles en s'appuyant sur différents éléments du paysage tel un clocher ou un arbre, c'est-à-dire qu'il permet de mesurer toute distance sans règle d'arithmétique.

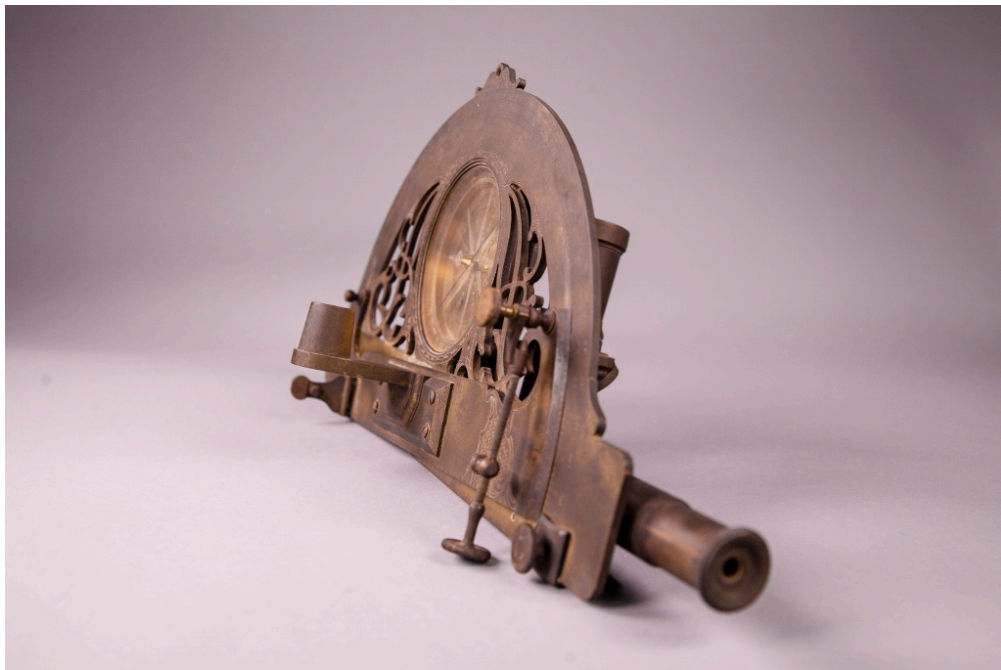
Utilisation

Le graphomètre a été défini par Cassini pour la carte éponyme. Il s'agit d'un appareil de géodésie servant à établir des cartes à petite échelle. Celui-ci est attribuable à Jacques-Nicolas Baradelle, fabricant en vogue et ingénieur du roi pour les instruments de mathématiques. Il daterait ainsi de la seconde moitié du XVIIIe siècle et est antérieur à la création de la Faculté des sciences de Lille.

Cet instrument a été récupéré dans le grenier de l'ancien Institut de Géographie de Lille au moment du déménagement des facultés dans les années 1960. Il s'agit du plus ancien appareil actuellement répertorié à l'Université de Lille, Sciences et Technologies.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Graphomètre (Baradelle), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=17084>, consulté le 2024-10-29